

// Stratifié //

Papier bakelisé (Plaques)



*Stratifié phénolique haute résistance mécanique
à base de couches de papier de cellulose imprégnées de résine phénoplaste.*

APPELLATION CHIMIQUE:	PF CP 201
DENSITE :	1,41 g/cm ³
COULEUR:	
ABSORPTION D'EAU:	5,4 %

NORMES

Selon IEC 60893	PF CP 201
Selon DIN 7735	HP 2061

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES à 23 °C

Résistance à la flexion	230 MPa
Module d'élasticité en flexion	13,2 GPa
Résistance à la traction	179 MPa
Résistance à la compression	391 MPa
Résistance au cisaillement	33 MPa

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES à 23 °C

Valeur comparative des courants de fuite	180
--	-----

*Paper phenolic boards high mechanical resistant
composed of cellulose paper with phenolic resin binder*

CHEMICAL NAME:	PF CP 201
DENSITY:	1,41 g/cm ³
COLOR, FILLER:	
WATER ABSORPTION:	5,4 %

NORMATIVE REFERENCES

According to IEC 60893	PF CP 201
According to DIN 7735	HP 2061

MECHANICAL PROPERTIES AT 23 °C

Flexural strength	230 MPa
Modulus of elasticity in flexure	13,2 GPa
Tensile strength	179 MPa
Compressive strength	391 MPa
Shearing strength	33 MPa

ELECTRICAL PROPERTIES AT 23 °C

Comparative tracking index CTI	180
--------------------------------	-----

// Stratifié //

Papier bakérisé (tubes)



Tubes de stratifié résistant à chaud
composé de papier cellulose et de résine phénoplaste

M7 : utilisation à basse et moyenne tension

M12 : propriétés mécaniques et diélectriques très bonne à haute tension

	M7	M12
TEMPERATURE MAX	120 °C	120 °C
DENSITE	1,1-1,2 g/cm ³	1,0-1,1 g/cm ³
COULEUR	Naturel	Naturel
ABSORPTION D'EAU	10 mg	-
NORMES		
Selon IEC 893-3-1 et IEC61212-1	PF CP 21	PF CP 22
Selon DIN 7735	HP 2065	HP 2066
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES		
Résistance à flexion // aux couches	80 MPa	60 MPa
Répartition de la charge	2000 N	
Résistance à compression	80 Mpa	60 Mpa
Cohésion entre les couches	70 Mpa	50 Mpa
PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES		
Résistance électrique à 90° Γ aux couches	10 kV/mm	13 kV/mm
Tension de claquage // aux couches	20 kV	40 kV
Résistance d'isolation après immersion dans l'eau	1 MΩ	-
PROPRIÉTÉS THERMIQUES		
Classe d'isolement	-	E
FORMAT		
Diamètre	Longueur max	Finitions
Ø 4 à 2100 mm	1800 mm	Brut, vernis

Les informations données sont à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité d'ICM Industrie.